

Tinguely EV3

 Service de promotion des sciences



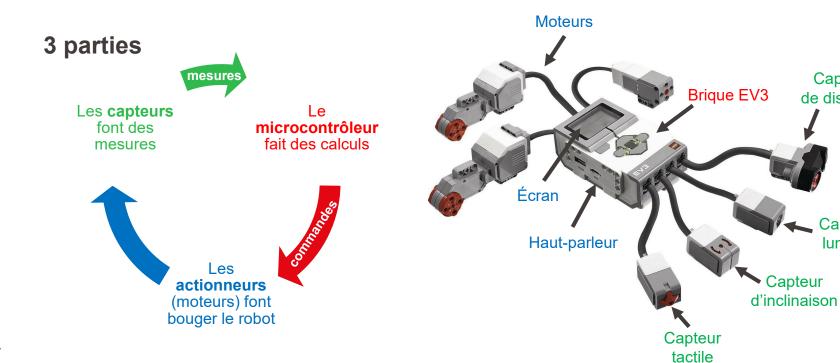
Objectif: Introduire la robotique avec un EV3

Capteur

de distance

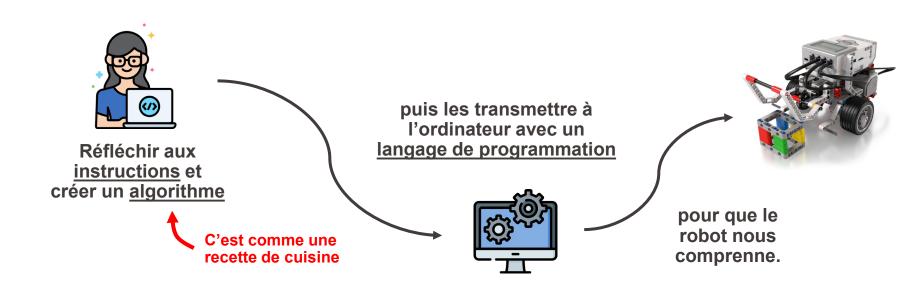
Capteur de

luminosité





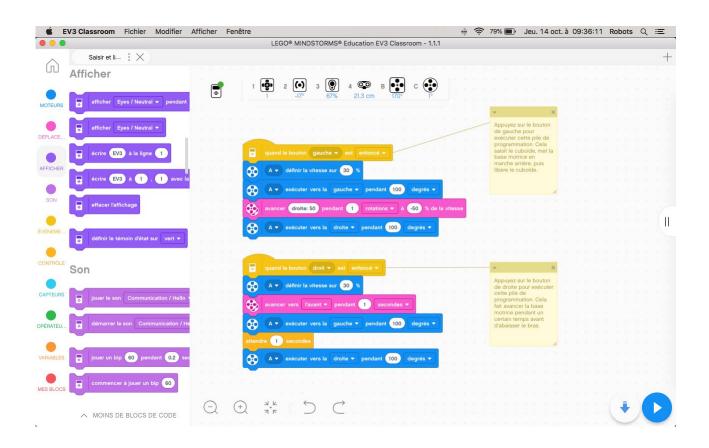
Objectif: Expliquer comment on programme



Tinguely EV3

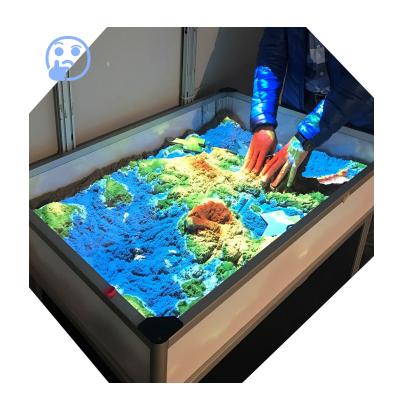


On programme en général avec un logiciel





Et si on utilisait une interface tangible?







Déjà utilisé pour s'entrainer



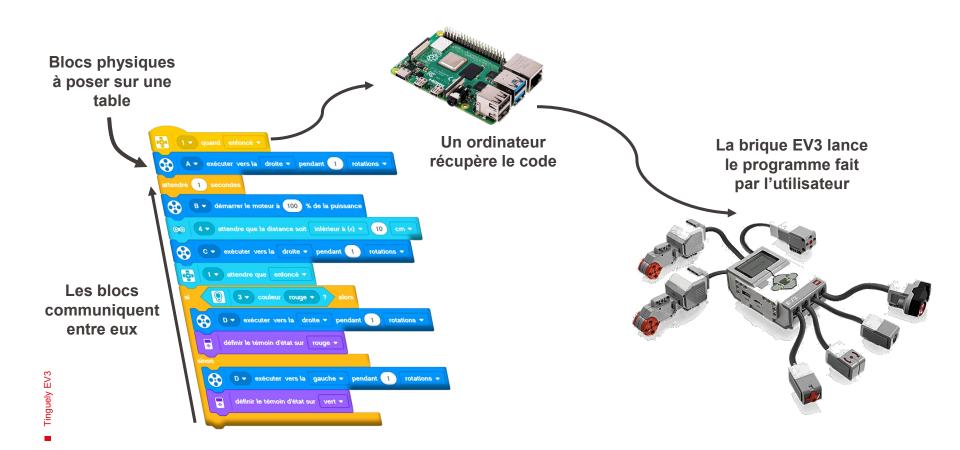




Mais il faut ensuite toujours utiliser un ordinateur pour tester son code et apprendre



Et si on rendait les blocs intelligents?





Pourquoi Tinguely EV3?



- Plutôt que d'utiliser un robot movible, proposer une machine à piloter avec une tâche précise à effectuer.
- La machine peut être réinitialisée facilement lorsque l'utilisateur fait des erreurs.



Par exemple ... « Arriveras-tu à trier les balles de couleur ? »

